

天骄·数据中台

产品简介

拓尔思信息技术股份有限公司

天骄·数据中台

产品背景

随着信息化发展越来越快，各行各业数字化信息也越来越丰富，遍及所有大大小小所有业务，数据量不断增长，在此背景下，大数据产业发展迅速，如何有效治理，存储，管理，使用数据，成为大数据产业链里面所有企业，政府，单位亟需要解决的难题。

目前面临以下几个方面难题：

- 1、企业面临着数据孤岛的问题，数据质量参差不齐，缺乏统一数据标准，造成数据流通共享难，导致其数据价值没有真正的被挖掘出来。
 - 2、存在烟囱式开发，各团队独立开发，重复投入，成本高，架构不同，难沉淀。
 - 3、大数据开发技术门槛高，人才缺乏，数据应用业务场景理解困难，难以支撑业务层面的开发和创新。
 - 4、数据的实效性要求越来越高。
 - 5、技术组件越来越多，企业选型越来越多，根据不同场景对技术组件的选型会不同，更加场景化。
 - 6、行业更多的会从报表分析变成人工智能机器学习领域。
- 针对以上各种问题，拓尔思信息技术股份有限公司推出了天骄·数据中台。

方案概述

天骄·数据中台使用人工智能和大数据技术，能够帮助客户处理来自不同源的异构数据，提升数据质量，实现数据治理，并沉淀数据知识。它实现了数据采集、数据接入、数据处理、数据存储、数据应用和数据智能，使数据成为可管理的资产，并成为数据资产管理的核心。通过使用天骄·数据中台，客户可以从数据泥潭中解放出来，专注于业务应用和创新。

产品功能



◎ 数据标准

天骄·数据中台允许客户根据业务需求无限制制定数据标准，包括各种标准数据元和元数据。数据元是由一组属性定义的数据单元，包括它的定义、标识、表示和允许值。元数据则是由数据元构成的数据对象，为数据交换、数据质量、数据管理和数据利用提供支撑。

◎ 数据接入

天骄·数据中台支持多种来源的异构数据接入到数据中台，包括通过 HTTP/HTTPS 接口推送、各种消息中间件、关系型和非关系型数据库接入，完成数据质量检查和标准数据转换等工作。

◎ 数据处理

天骄·数据中台支持批流一体化对接入的数据和历史数据进行定制化处理，涵盖结构化和非结构化的数据处理；除常规的数据清洗，数据打标等传统数据处理能力，还支持自然语言处理和图像，音频，视频处理；除实时数据处理外，也支持历史数据处理；同时还支持自定义业务模型进行数据处理。

◎ 数据存储

天骄·数据中台支持将原始数据和处理后的数据存储到关系型数据库、非关系型数据库、全文检索数据库、OLAP、OLTP 数据库和图数据库，并对整个存储进行实时监控和管理，以保证数据访问的安全性。

◎ 数据应用

天骄·数据中台提供统一的数据应用管理功能，支持对整个数据库进行检索和关联分析。支持根据应用系统的需求定制化访问数据，并提供字段级别的数据使用控制。通过可视化定制

场景的方式配置数据应用，降低使用难度。

产品优势

◎ 全链路跟踪

天骄·数据中台能够对每一条数据，从数据接入到最终的数据应用，进行详细的跟踪，做到数据可追溯，保证数据的完整性和可靠性。

◎ 多源数据处理

天骄·数据中台内置了大量的处理能力，无论是结构化数据，还是非结构化数据，都可直接使用，包括各种人工智能能力，从而挖掘出更多，更精准，更有用的数据价值。

◎ 自定义业务模型

天骄·数据中台支持通过组件化、零代码和拖拽等方式，让业务人员可以在平台上自主构建业务模型，实现数据的定制化和智能化处理。这样可以大大提高业务人员的工作效率，并为业务系统提供更加强大的数据处理能力。

◎ 降低使用门槛

天骄·数据中台提供了可视化的数据处理流程编排功能，使得不具备编程能力的业务专家也能使用该平台进行业务定制、应用配置等操作，快速、精准地实现各种个性化需求。这样，业务人员就可以更专注于业务，更快速地满足客户的需求。

应用场景

◎ 多源异构数据治理

我们的数据治理解决方案专为政务领域的多样化数据和渠道，不同来源的数据提供服务。通过对数据进行标准化处理，为数据应用提供标准化、可靠的数据，保证数据的可用性和完整性。

◎ 内容数据处理

针对不同渠道收集的内容信息或各平台发布的信息，我们的数据中台可以利用大数据分析和处理能力、人工智能技术，及时有效地发现有害信息、敏感信息和风险信息，为业务提供智能化结果支撑。

◎ 数据分析

针对平台内所有数据进行信息关联，信息抽取，模型分析，信息再加工等处理方式，形成更有价值的数据知识，决策信息。

用户价值

◎ 摆脱数据泥潭

数据治理费时费力，工作量大，技术门槛高，天骄·数据中台强大的技术能力，实际落地的成功案例和功能，可以帮助用户切实有效地提升效率，降低成本。

◎ 数据增值

天骄·数据中台提供各种自然语言处理能力，图像识别能力，音视频处理能力，对多源异构数据进行各维度智能化分析，提炼出更具有业务价值，更加精准的信息，为业务使用赋能。

◎ 简化使用难度和成本

天骄·数据中台的设计理念和标准之一就是为应用服务，不只关注数据治理和数据处理成效，更主要的在于提供各种各样的技术方案、可视化界面和封装，屏蔽中台内部细节，降低应用使用难度。包括可视化数据编排，自定义业务模型，可视化场景配置和数据分析。

【服务声明】

本文档意在向您介绍拓尔思部分产品、服务的当时相关概况，部分产品、服务的内容可能不时会有所调整。您所购买的拓尔思产品、服务的种类、服务标准等应由您与拓尔思之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，拓尔思对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4006 300229。